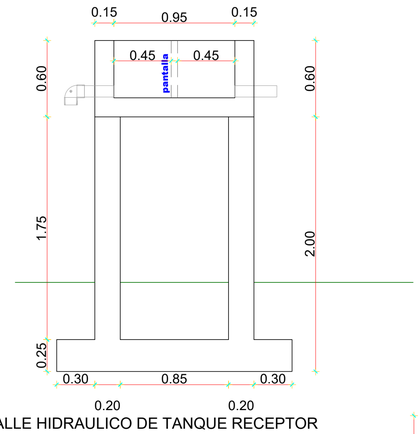
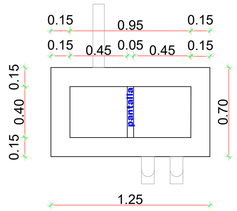


DETALLE HIDRAULICO DE TANQUE RECEPTOR

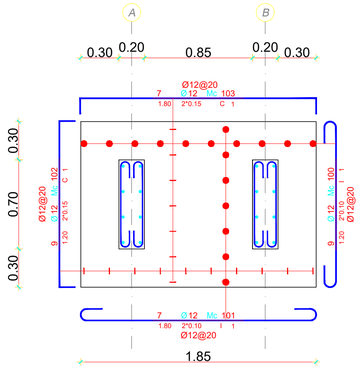
ESCALA _____ 1:25



DETALLE EN PLANTA HIDRAULICO

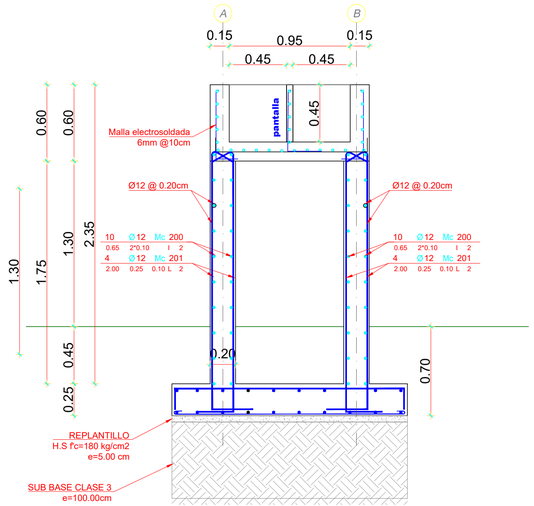
DE TANQUE RECEPTOR

ESCALA _____ 1:25



LOSA DE CIMENTACION

ESCALA _____ 1:25



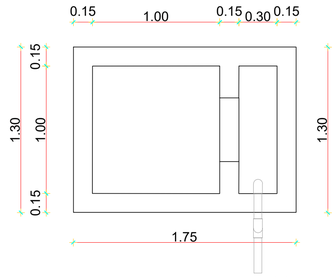
CORTE ESTRUCTUTRAL DE TANQUE RECEPTOR

ESCALA _____ 1:25

PLANILLA DE HIERROS									
TANQUE RECEPTOR									
MC	Ø	TIPO	No	a	b	c	gancho	L. DESA.	LONG T.
LOSA DE CIMENTACIÓN									
100	12	I	9	1.20	2*0.10			1.40	12.60
101	12	I	7	1.80	2*0.10			2.00	14.00
102	12	C	9	1.20	2*0.15			1.50	13.50
103	12	C	7	1.80	2*0.15			2.10	14.70
PEDESTALES									
200	12	I	40	0.85	2*0.10			0.85	34.00
201	12	L	16	2.00	0.25	0.10		2.35	37.60
100	12	L	24	11.85	1*0.15			12.15	291.60

RESUMEN DE HIERRO			
Ø	LONGITUD	PESO	NUMERO DE VARILLAS
(mm)	(m)	(Kg)	(U)
12	418.00	371.19	35.00
TOTAL	418.00	371.1900	

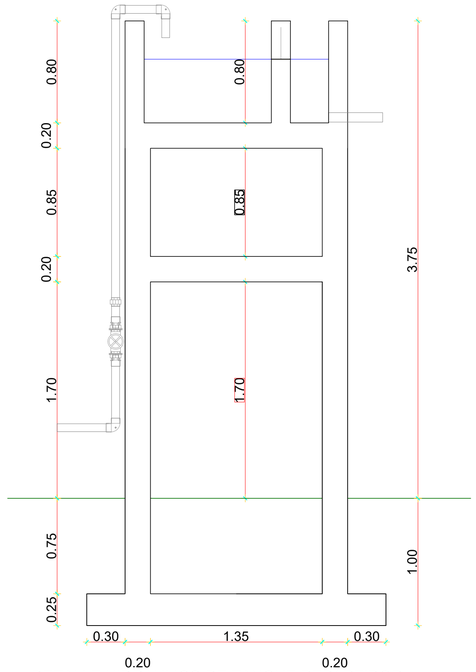
RESUMEN DE MATERIALES		
Elemento	Unidad	Cantidad
MALLA ELECTROSOLDADA 6@10 EN MUROS	m2	4.40
HORMIGON EN REPLANTILLO DE LOSA DE CIMETACIÓN (f'c= 180kg/cm2)	m3	0.12
HORMIGON EN MUROS (f'c= 280kg/cm2)	m3	0.50
HORMIGON EN LOSA DE CIMENTACIÓN (f'c= 280kg/cm2)	m3	0.60
HORMIGON EN PEDESTALES (f'c= 280kg/cm2)	m3	0.49
MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN PLINTOS (Sub Base Clase III)	m3	2.40



DETALLE EN PLANTA HIDRAULICO

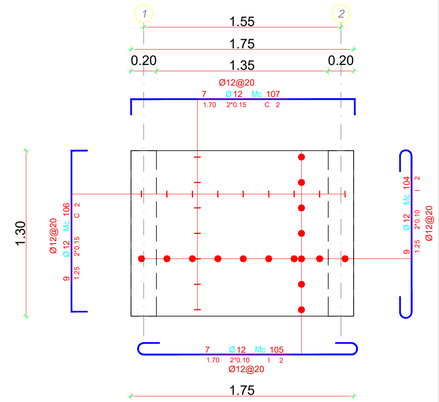
DE REPARTIDOR DE CAUDALES

ESCALA _____ 1:25



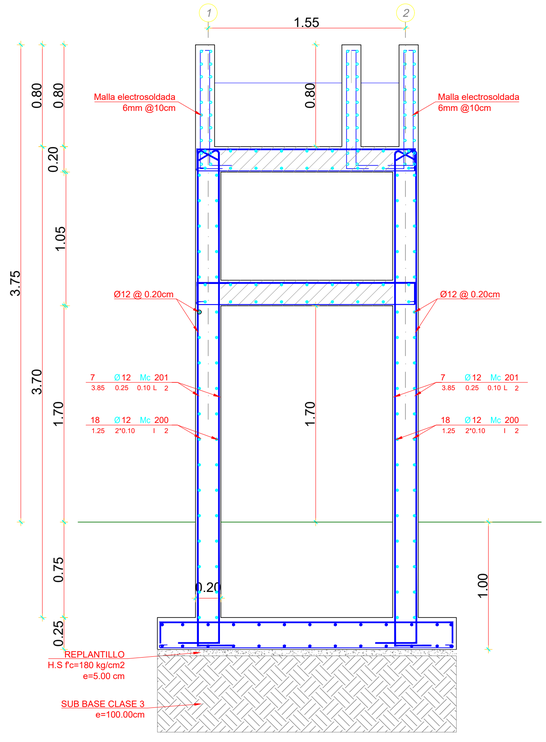
DETALLE HIDRAULICO DE TANQUE REPARTIDOR

ESCALA _____ 1:25



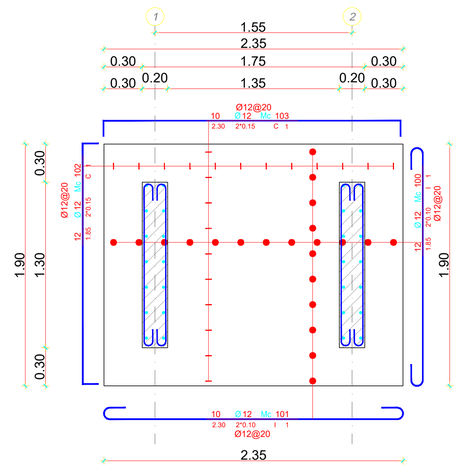
LOSA DE FONDO DE TANQUE (X 2)

ESCALA _____ 1:25



CORTE ESTRUCTUTRAL DE TANQUE REPARTIDOR

ESCALA _____ 1:25



LOSA DE CIMENTACION

ESCALA _____ 1:25

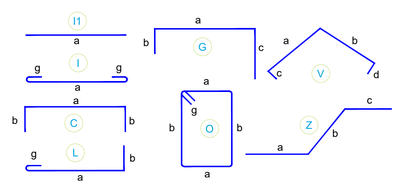
PLANILLA DE HIERROS									
TANQUE REPARTIDOR									
MC	Ø	TIPO	No	a	b	c	gancho	L. DESA.	LONG T.
LOSA DE CIMENTACIÓNY FONDO DE TANQUE									
100	12	I	12	1.85	2*0.10			2.05	24.60
101	12	I	10	2.30	2*0.10			2.50	25.00
102	12	C	12	1.85	2*0.15			2.15	25.80
103	12	C	10	2.3	2*0.15			2.60	26.00
104	12	I	18	1.25	2*0.10			1.45	26.10
105	12	I	14	1.70	2*0.10			1.90	26.60
106	12	C	18	1.25	2*0.15			1.55	27.90
107	12	C	14	1.70	2*0.15			2.00	28.00
PEDESTALES									
200	12	I	72	1.25	2*0.10			1.45	104.40
201	12	L	28	3.85	0.25	0.10		4.20	117.60

RESUMEN DE HIERRO			
Ø	LONGITUD	PESO	NUMERO DE VARILLAS
(mm)	(m)	(Kg)	(U)
12	432.00	383.62	36.00
TOTAL	432.00	383.6200	

RESUMEN DE MATERIALES		
Elemento	Unidad	Cantidad
MALLA ELECTROSOLDADA 6@10 EN MUROS	m2	14.80
HORMIGON EN REPLANTILLO DE LOSA DE CIMETACIÓN (f'c= 180kg/cm2)	m3	0.22
HORMIGON EN MUROS (f'c= 280kg/cm2)	m3	0.99
HORMIGON EN LOSA DE CIMENTACIÓN (f'c= 280kg/cm2)	m3	1.12
HORMIGON EN LOSAS DE FONDO DE TANQUE (f'c= 280kg/cm2)	m3	0.91
HORMIGON EN PEDESTALES (f'c= 280kg/cm2)	m3	1.92
MATERIAL DE MEJORAMIENTO EN CIMENTACIÓN (Sub Base Clase III)	m3	4.50

HORMIGON f'c = 280 Kg/cm2
ACERO fy = 4200 Kg/cm2 EN FORMA DE VARILLA MILIMETRADA CORRUGADA
TRASLAPES MINIMOS SI NO SE INDICAN EN LOS PLANOS = 60 DIAMETROS DE LA VARILLA

TIPOS DE ACEROS:



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTÓN BABA

AB. JAEL MELO OLVERA
ALCALDESA 2023-2027

OBRA
ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL EN LA CABECERA CANTONAL DE BABA Y VARIOS SECTORES RURALES, PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, PARROQUIA GUARE Y RECINTO LA CARMELA DEL CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

CONTIENE
ESTRUCTURA TANQUE RECEPTOR
ESTRUCTURA TANQUE REPARTIDOR

DISEÑO
ING. MARIO CARRERA
SENECYT: 1001-06-681937

REVISÓ
ING. MIGUEL VALENCIA
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

REALIZÓ
HUGO IVAN RODRIGUEZ DELGADO
ING. HUGO RODRIGUEZ
CONSULTOR

REVISÓ
PROYJACONST S.A.
FISCALIZACIÓN

ESCALA
INDICADAS

FECHA
AGOSTO 2024

LAMINA
EST-BEJ- 02